

عنوان مقاله:

مطالعه زمانی، نرخ تولید و هزینه سرشاخه زنی و بینه بری درخت با اره موتوری (مطالعه موردی: جنگل لیره سر تنکابن)

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانشجویی علوم جنگل (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مصطفی گلیج - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گرایش مهندسی جنگل، دانشگاه تهران

مقداد جورغلامی - استادیار، مهندسی جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در سیستم جنگلداری، بهره برداری از جنگل به دلیل صرف هزینه های زیاد از اهمیت ویژه ای برخوردار است. با توجه به زیاد بودن این هزینه ها یکی از روش های کنترل و کاهش آن مطالعه زمانی اجزاء بهره برداری است. این تحقیق در پارسل های 333، 434 و 435 از جنگل های لیره سر تنکابن انجام گرفته و اهداف آن عبارتند از مطالعه زمانی عملیات سرشاخه زنی و بینه بری تنه درختان قطعه شده، برآورد و محاسبه نرخ تولید و هزینه اره موتوری، ارائه مدل رگرسیونی پیش بینی زمان سرشاخه زن و بینه بری درخت می باشد. در مطالعه انجام شده اجزا موثر در این مولفه مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت و مدل رگرسیونی حاصل نشان داد که قطر تنه، شیب عرضی کنار کنده و فاصله طی شده بین درختان بیشترین تاثیر را بر زمان سرشاخه زنی و بینه بری تنه دارند. میزان تولید با احتساب زمان تاخیر به همراه صرف غذا، زمان تاخیر بدون تغذیه و زمان بدون تاخیر به ترتیب برابر 11/36، 35/21 و 35/69 متر مکعب در ساعت می باشد. هزینه سرشاخه زنی و بینه بری درخت با اره موتوری نیز در سه حالت زمان تاخیر به همراه تغذیه، تاخیر بدون تغذیه و زمان قطع بدون تاخیر به ترتیب 71010، 37783 و 22602 ریال بر مترمکعب می باشد. تولید اره موتوری با افزایش قطر افزایش یافته اما هزینه واحد تولیدی با افزایش قطر کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

سرشاخه زنی و بینه بری، مطالعه زمانی، مدل رگرسیونی، تولید، هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278534>

